

球根的繁殖

芳穎

球根花卉的繁殖，主要是利用地下部的球莖或鱗莖，有些會分生子球直接種植；另一些不易分球的種類則必須加以人工處理，如切傷或挖芽等。

自然繁殖法

- 自然分球：種植的球根，隨其生長而繼續肥大，但肥大到某一程度時，自然地分出新芽，形成幾個分球，此時可將其挖起，一個一個的分開種植。分開的球根若已經相當大，種植後大都可以開花，此乃開花球。不過，繁殖率低。

- 子球：鱗莖類除了分球之外，有些會在母球外側着生小型的子球；大多數的球莖類也會着生叫“木子”的子球。這種子球，因為球體小，種植當年大都不開花，但是栽培一年成株後，第2年就可以開花。像唐菖蒲着生許多木子的種類中，便主要用這種木子進行繁殖。木子可以按照播種種子的要領種植。

人工繁殖法

在不易分球、不易着生子球的種類，以及自然繁殖困難的種類，必須另加特殊的人工操作方法進行繁殖。

- 切傷處理：這是風信子最常用的方法，其他各種鱗莖類也可以應用。將挖起的球根，在一個月以內，於球底部劃開十字形刻痕，深至球根的半腰，這樣留置到種植時，由於切傷的刺激和中心芽的破壞，以致鱗片內發生許多子球，如果將包括子球的整個母球直接種植時，第1年子球繼續肥大，第2年起至成球期間照常肥培管理，像風信子的子球能夠在切傷處理後的第4~5年成為大球。

- 挖芽處理：風信子有時也採用這個方法。在球底連同中心芽的部份挖出一個圓形的區域，這樣會在所餘上部鱗



片的切口處發生許多小球，如果將其照常肥培，小球可以繼續肥大，但到成球需要的時間比切傷處理久。

- 鱗片插法：此為百合或孤挺花採用的方法。將百合鱗片一片一片剝開，在河沙的苗床插植，便能發根、發芽，再經過3~4年的肥培，便可成為開花球。孤挺花的插芽是將球根縱切6~8分，再將鱗片兩片兩片的剝開，同樣插植於河沙苗床，亦能發根、發芽，經過4~5年的肥培，即可成為開花球。

- 切斷法：此為像白頭翁不分球亦不着生子球的塊莖類採用的方法。將球根切成幾塊，每塊必須各含發芽部，再將其種植培育，第1年就會開花，不過，切斷面容易腐敗，為其缺點。

上述種植方法之外，結實良好的種類，有時利用採取的種子播種。不過，這種實生法不能保持純一形質，正在進行品種改良的種類不宜採用，但未改良的原種倒不妨嘗試看看。

林凌 葫蘆藝術

展出時間：
78年12月24日至
79年1月30日

展出地點：
台北市省立博物館